

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воскресенского Михаила Николаевича «Разработка аппаратных и программных модулей регистратора сейсмических сигналов «Регистр» для изучения сейсодинамических характеристик объектов и сред», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Работа посвящена модернизации существующего парка сейсмического оборудования, которое разработано по месту работы соискателя. Сам по себе факт наличия желания совершенствовать отечественные приборы, а не заменять его иностранными аналогами говорит об ответственности и целеустремленности Воскресенского М.Н. Считаю, что подход к разработке, выбранный автором, является правильным и обдуманым. Прежде всего необходимо думать о том, как и где данное оборудование будет использоваться, проанализировать ход полевых работ и вычлнить слабые стороны методики и оборудования. Затем принимать решение о внедрении новых аппаратных частей или замене существующих приборов.

Автор в работе описывает конкретные задачи, которые будут решены после внедрения разработанных модулей в существующий прибор «Регистр»: точное позиционирование прибора и определение всемирного времени путем внедрения GPS чипа L10; увеличение скорости передачи данных в компьютер посредством FTDI245; увеличение времени автономной работы и объема хранимой информации с использование SDHC-карты. Написанная и приведенная в работе программа обработки данных позволяет оперативно рассчитывать динамические характеристики согласно ГОСТ 31937-2011.

Наша компания неоднократно сотрудничала с ИГФ УРО РАН в лице Воскресенского М.Н. на полевых работах в рамках хоз. договоров 2014-2016 гг. Хочется отметить его грамотность в постановке и ответственность в решении задач на полевых работах. Уверен, что внедренные изменения в аппаратную и программную часть «Регистра» увеличат эффективность работ.

Впечатляют приведенные в автореферате результаты сравнения приборов отечественного производства с другими аналогами. Количество публикаций по указанной тематике позволяет считать, что Воскресенский М.Н. достаточно компетентен и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Михайлов Константин Вячеславович

Директор
ООО «ГЕОПРОЕКТ»

445032, РФ, Самарская область,
Тольятти, Московский проспект, 8Е

www.geoprojekt.ru

e-mail: geoprojekt@geoprojekt.ru

раб. тел.: +7 (8482) 63-61-63

Я, Михайлов Константин Вячеславович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«01» августа 2017 г.

Подпись Михайлова К.В. заверяю
Специалист по кадрам ООО «ГЕОПРОЕКТ»

Казанкова Е.А.

Кузьмина М.В.

+7(8482) 63-61-63

+7(927) 779-37-35



Факт.адр/Юр.адр: 445032, РФ, Самарская область,
г.Тольятти, проспект Московский, 8Е

Почтовый адрес: 445032, г. Тольятти, а/я 1223